سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المئتان وتسعة
{محلول}



0543256573

سؤال 1 مربع طول ضلعه ٦ سم، قسم إلى مستطيلين متطابقين فإذا وضعا بجانب بعضهما كونا مستطيل، ما محيط هذا المستطيل؟

أ ٢٠

ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٦

سؤال 2 باع محل بـ ٢٠٠ ريال عبوات عجوة (صغير - كبير) فإذا باع ٥ صغير بمبلغ ١٠ ريال للعبوة وباع س كبير بمبلغ ١٥ ريال للعبوة، ما قيمة س ؟



أ ٥
ب ١٠
ج ١٥
د ٢٠

سؤال 3 عددان صحيحان مجموعهما ٣٠ ، وحاصل ضربهما أكبر ما يمكن، ما هما العددان؟

أ ١٥ ، ١٥

ب ٩ ، ٢١

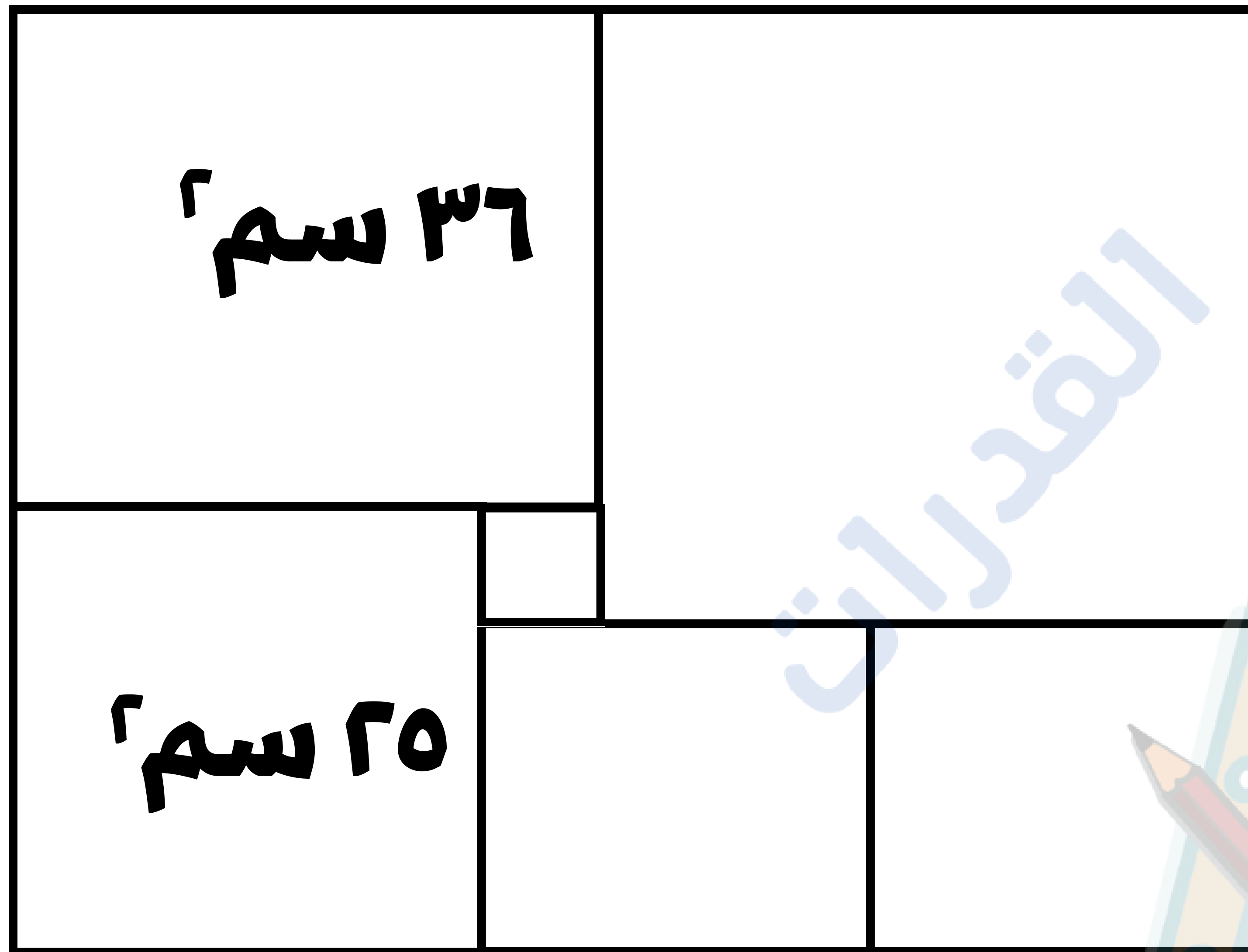
ج ١٠ ، ٢٠

د ١ ، ٢٩



سؤال 4 في الشكل التالي:

مستطيل بداخله ٦ مربعات والأعداد داخل المربعات تمثل مساحتها، احسب محيط المستطيل الكبير



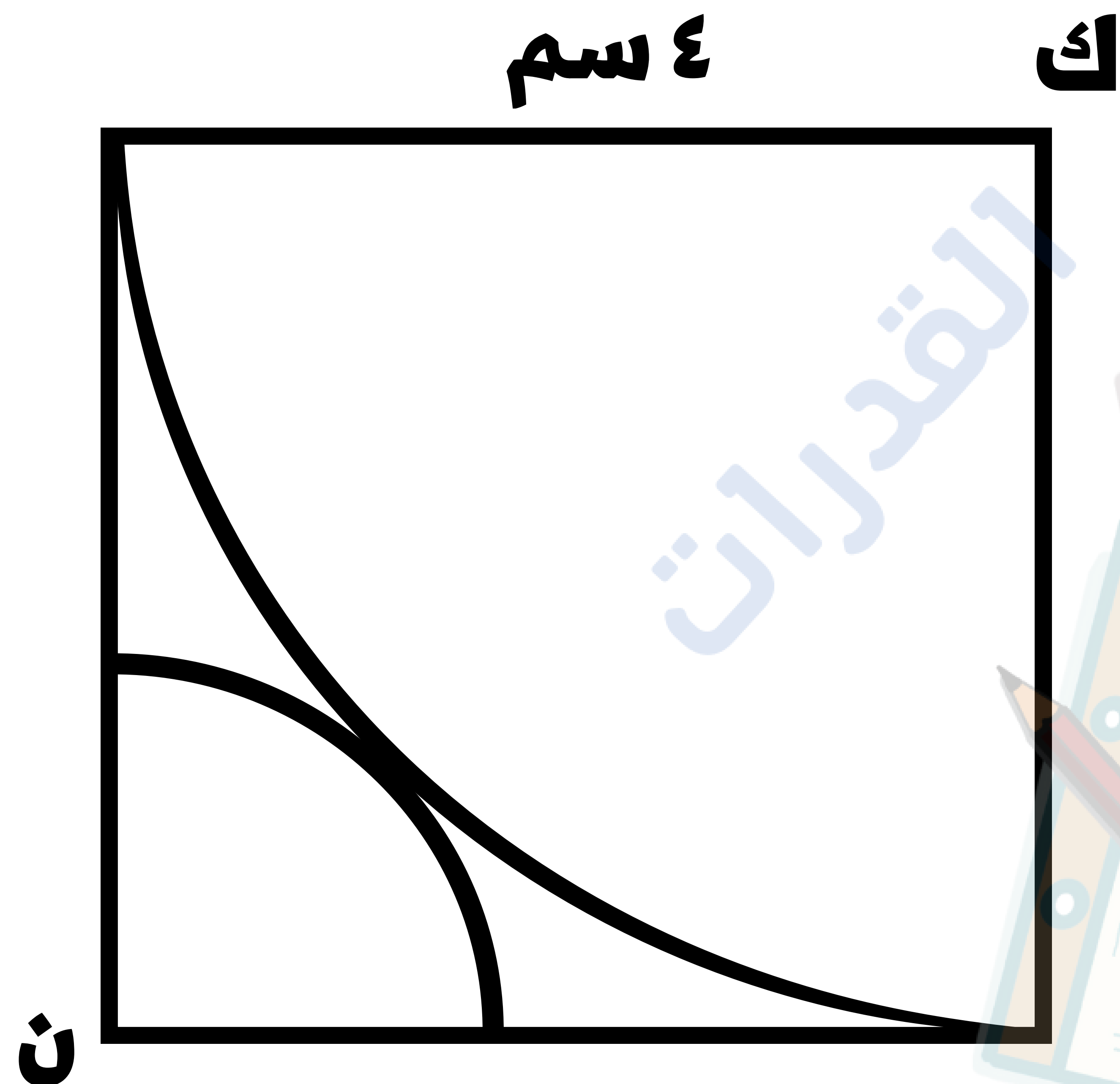
أ ٢٤

ب ٣٦

ج ٤٨

د ٦٠

سؤال 5 في الشكل التالي مربع وبداخله ربعي دائرتين مركزهما ك ، ن ، أوجد مجموع طولي نصفي قطر الدائرتين



أ) $٢\sqrt{٢}$

ب) $٤\sqrt{٢}$

ج) ٤

د) $٤\sqrt{٣}$

سؤال 6 إذا كان س عدد صحيح سالب، قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{س + ١}{٢}$

-القيمة الثانية : ١



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7 سافر أحمد يوم الخميس وسافر صديقه بعد ٢٣ يوم، في أي يوم سافر صديقه؟



أ الخميس

ب الجمعة

ج السبت

د الأحد

سؤال 8 مستطيلان متساويان في المساحة، مساحة الأول = ١٢٠ سم٢ وطول المستطيل الثاني ١٢ سم ، ما محيط المستطيل الثاني؟

أ ٤٠

ب ٤٢

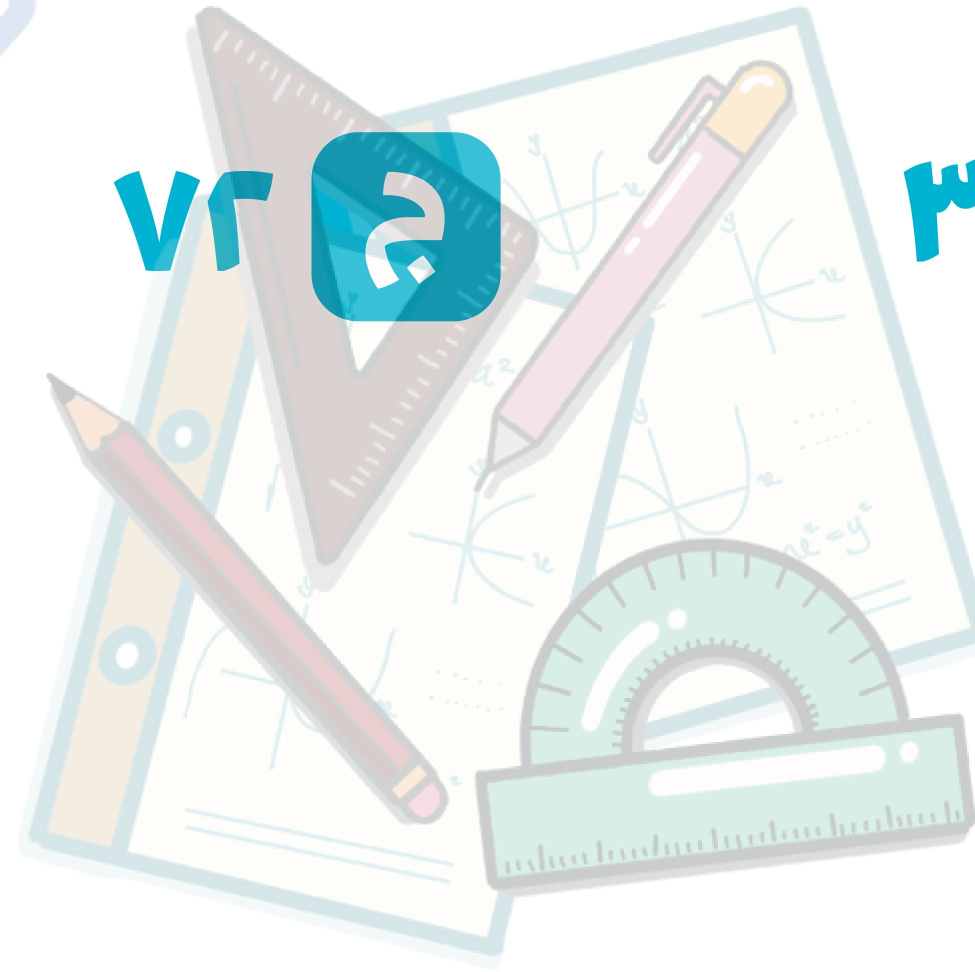
ج ٤٤

د ٤٨

سؤال 9 إذا كان ب = ٩ $\sqrt{٣}$ ، ٢ب = ٣ $\sqrt{س}$ ،

أوجد قيمة س

أ ١٨   ب ٣٦   جـ ٧٢   د ١٠٨



سؤال 10 قارن بين:

-القيمة الأولى : $-\frac{1}{2} \div -\frac{1}{2}$

-القيمة الثانية : ١



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11 يريد شخص شراء سيارة بمبلغ ٤٥٠٠٠ ريال ودفع مقدم ١٧٠٠٠ ريال ويقسط الباقي ٢٠٠٠ ريال شهريًا، بعد كم شهر يسدد كامل مبلغ السيارة؟

أ ١٢

ب ١٣

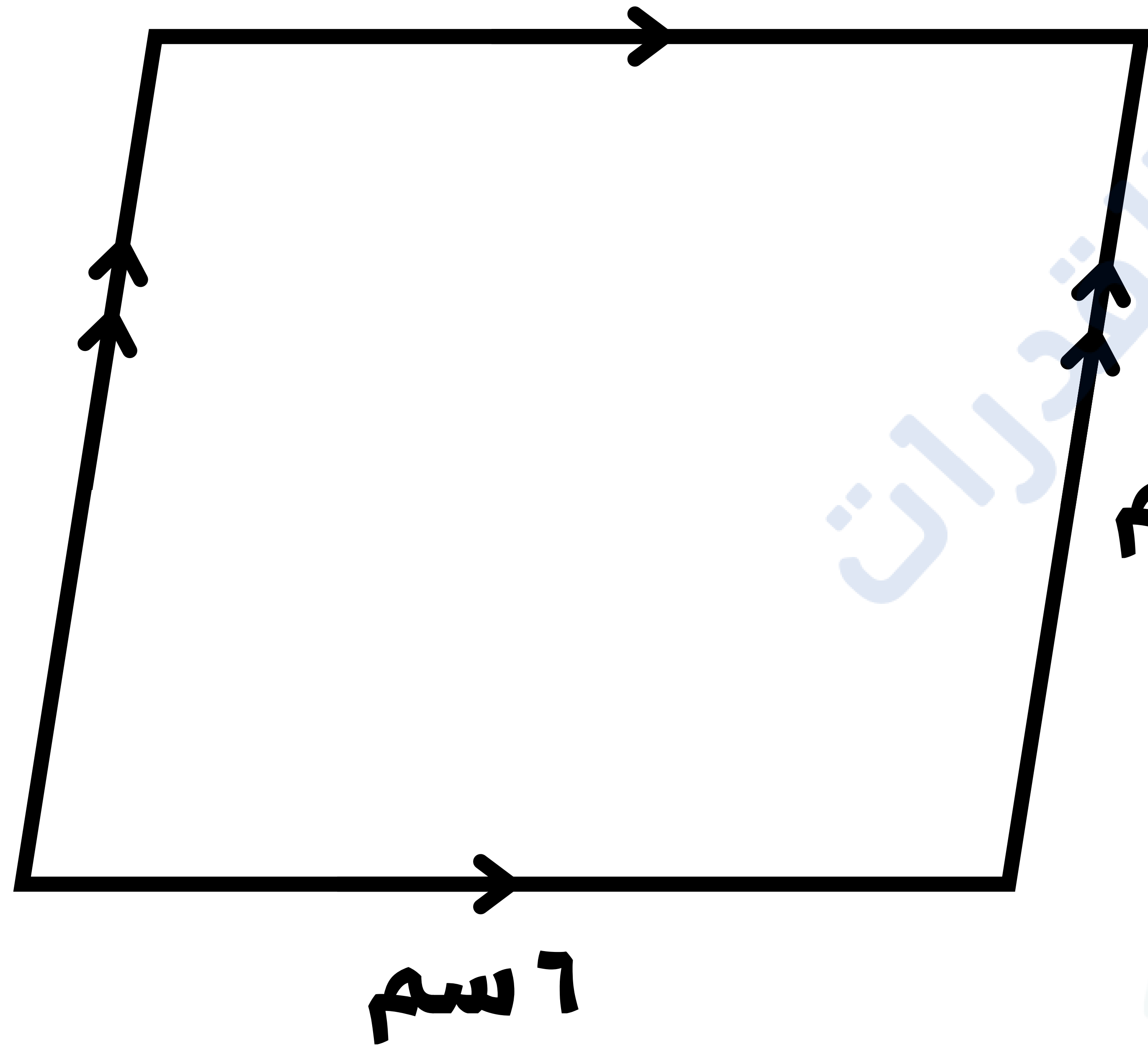
ج ١٤

د ١٥

سؤال 12 في الشكل التالي:

إذا كان محيط الشكل= ٢٠ سم

أوجد قيمة س



أ ٢

ب ٤

ج ٨

د ١٤

سؤال 13

إذا كان س = $\frac{١٠٠}{ص}$ = $\frac{س}{ص}$ ، أوجد قيمة ص

أ ١

ب ١٠

ج ٥٠

د ١٠٠

سؤال 14 قارن بين:

-القيمة الأولى : ١٣

-القيمة الثانية : $\sqrt{٧١ + ٩٧}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 ما أقل عدد من الأشخاص يمكن تقسيمهم في مجموعات تضم ١٠ أو ١٥ أو ٣٠ شخص؟

أ ١٠

ب ١٥

ج ٣٠

د ٦٠



سؤال 16

أي النقاط الآتية تقع على المستقيم الذي معادلته: ٣ س - ص = ٧

أ (١، ٤)

ب (١، -٤)

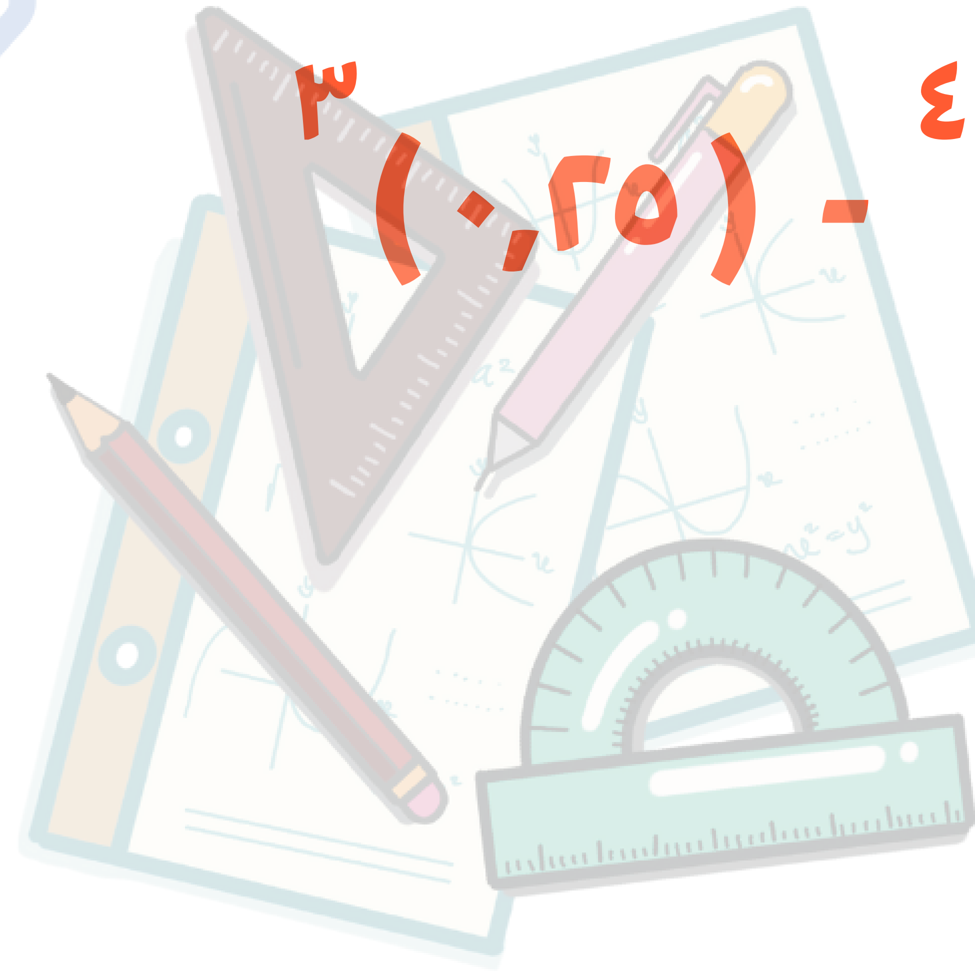
ج (٤، ١)

د (-٤، ١)

سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : $(٠,٢٥)^{٣} - (٠,٢٥)^{٤}$

-القيمة الثانية : $(٠,٢٥)^{٤} - (٠,٢٥)^{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

$٥^{٢}$ = ...

أ) ٥ x ٥

ب) ٥ x ٥ x ٥

ج) ٥ x ٢

د) ٦ x ٥

سؤال 19 إذا كان سعر القلم = ٢ ريال، اشترى شخص ٧٠ قلم بخصم ١٠٪ ، ما المبلغ الذي دفعه؟

أ ١٤٠

ب ١٣٢

ج ١٢٦

د ١٢٠



سؤال 20 إذا كان $س^2 - ٤ = ٢$ ، $\frac{س}{ص} = ٤$ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21 محل عصائر لديه نوعين من العصير (مانجو - برتقال) ، بكم طريقة يمكن لهند أن تملأ ٤ أكواب عصير؟



أ ٢

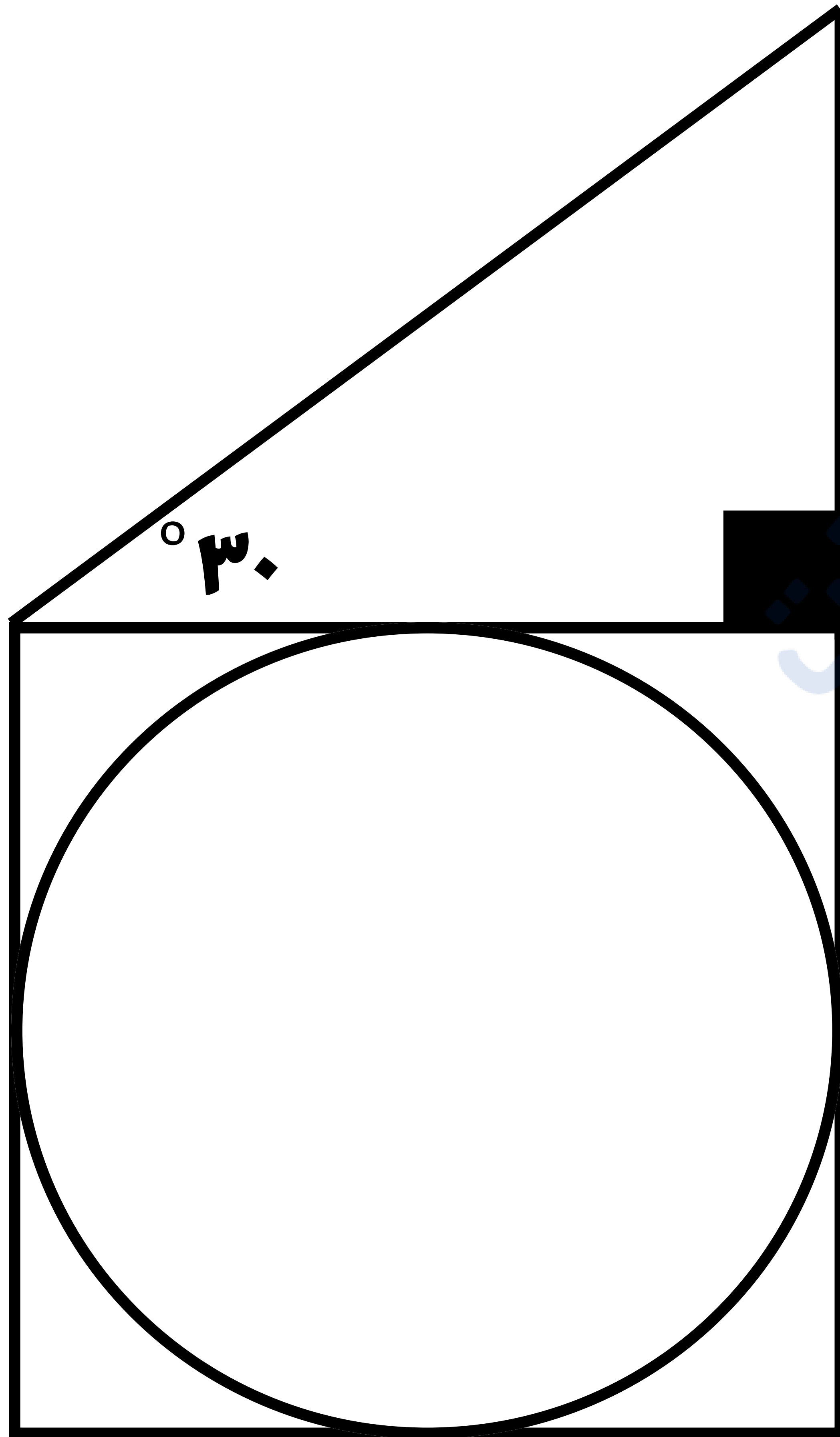
ب ٥

ج ٨

د ١٠

سؤال 22 في الشكل التالي:

احسب مساحة الدائرة



أ ٨ ط

ب ١٠ ط

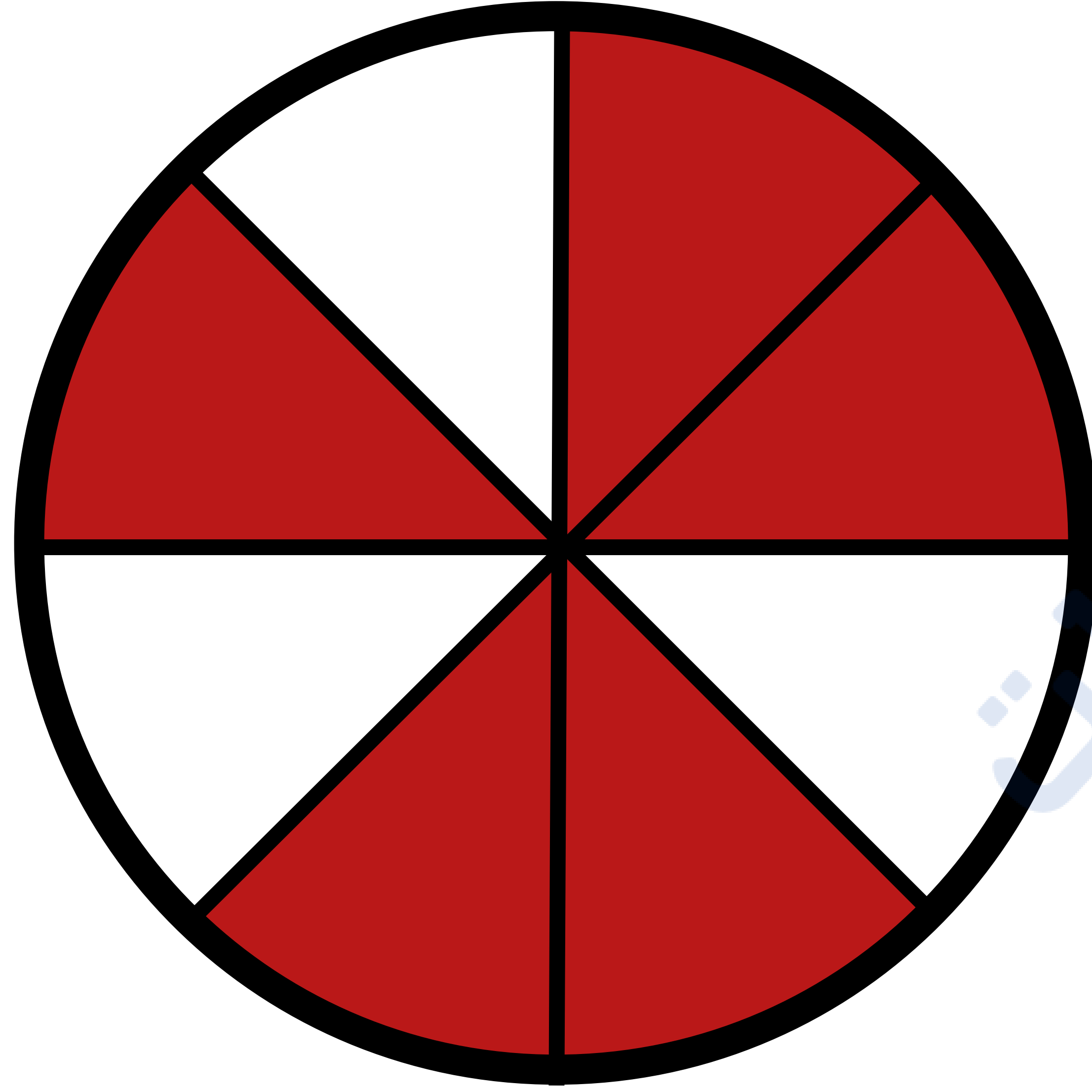
ج ١٢ ط

د ١٦ ط

سؤال 23 في الشكل التالي، قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة الجزء المظلل

-القيمة الثانية : مساحة الجزء الغير المظلل



الرسم ليس على القياس

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24 إذا كان وزن ٦ كرات يعادل وزن قلمين و ٥ برايات، وزن ٩ برايات يعادل وزن ٣ أقلام وكرتين، كم براية تعادل وزن ١٠ أقلام؟



أ ١٢

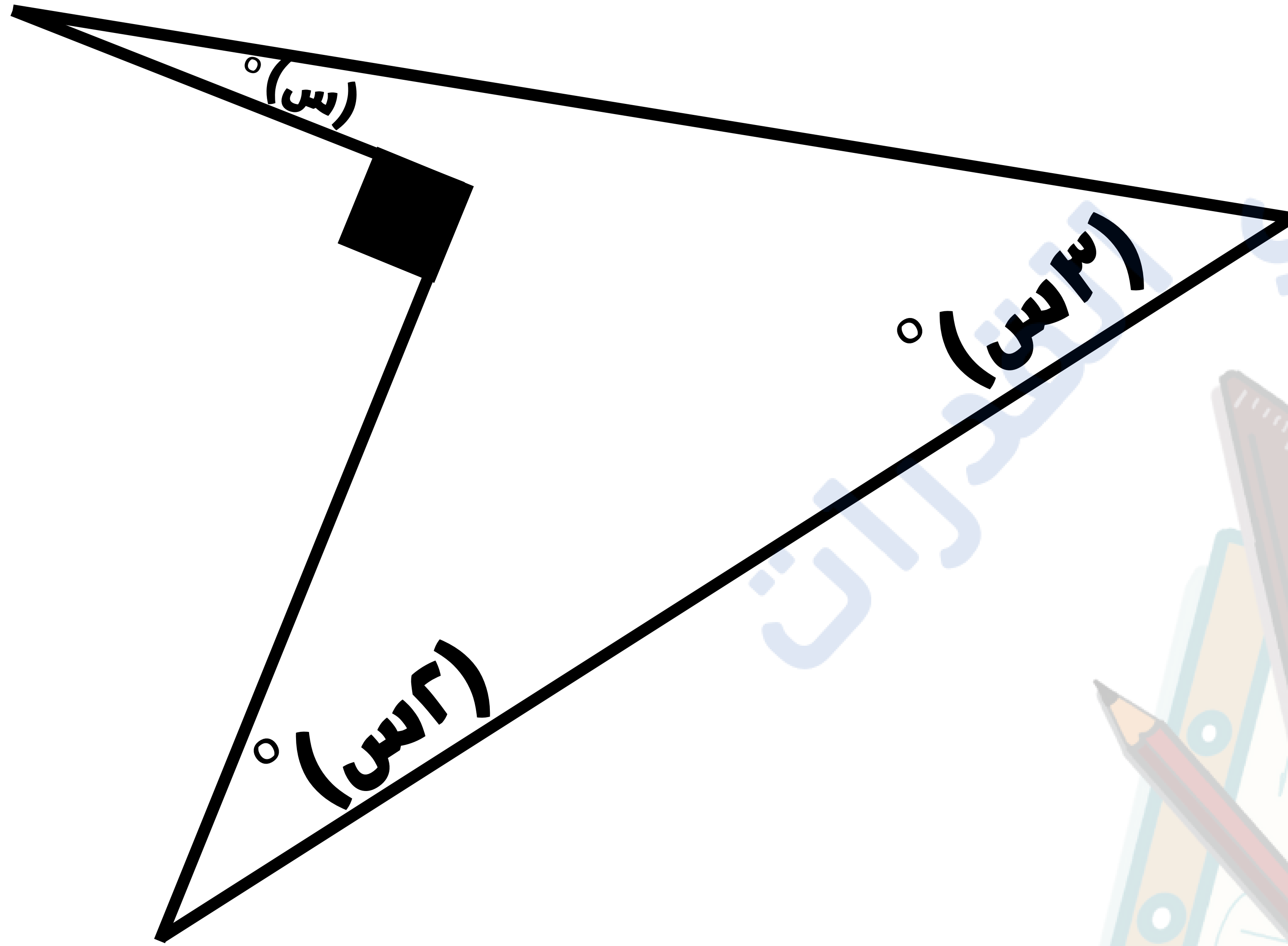
ب ١٦

ج ٢٠

د ٢٤

سؤال 25 في الشكل التالي:

أوجد قيمة س



أ ١٥

ب ٣٠

ج ٤٥

د ٦٠